LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ചെക്ക് ഡാമുകൾക്ക് ഹൈഡ്രോളിക് ഷട്ടറുകൾ

169(3875) ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ കുളത്തുങ്കൽ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ ചെക്ക് ഡാമുകളിൽ പലപ്പോഴും പലക ഉപയോഗിച്ച് ഷട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് പലവിധ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?

ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(ബി) ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ചെക്ക് ഡാമുകളിൽ ഹൈഡ്രോളിക് ഷട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

ചെക്ക്ഡാമുകൾക്ക് ഷട്ടറുകളിൽ പലക ഉപയോഗിക്കുന്നത് സാധാരണയാണ്. മഴക്കാലത്ത് ഷട്ടറുകൾ എളുപ്പത്തിൽ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് പലക തന്നെയാണ് അനുയോജ്യം. ചെക്ക്ഡാമുകൾക്ക് പരമാവധി 2 മീറ്റർ ഉയരമാണ് നൽകുന്നത്. പലക ഷട്ടറുകൾക്ക് പകരം ഹൈഡ്രോളിക് ഷട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് സാമ്പത്തികമായും പ്രായോഗികമായും അഭികാമ്യമല്ല. അതുകൊണ്ടുതന്നെ വലിയ റെഗുലേറ്ററുകൾക്ക് മാത്രമാണ് നിലവിൽ ഹൈഡ്രോളിക് ഷട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ചെറിയ ചെക്ക് ഡാമുകളിൽ ഹൈഡ്രോളിക് ഷട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഭാരിച്ച ചെലവും ഷട്ടർ പ്രവൃത്തിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രായോഗിക പ്രയാസങ്ങളും കണക്കിലെടുത്ത് FRP ഷട്ടറുകളാണ് ഇപ്പോൾ വിഭാവനം ചെയ്തുവരുന്നത്. മരപ്പലകകൾ/FRP ഷട്ടറുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് പകരമായി ഹൈഡ്രോളിക് ഷട്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ചെക്ക് ഡാമുകളോട് അനുബന്ധിച്ച് ഷട്ടർ പിയറുകൾ (shutter pier) സ്ഥാപിച്ചാൽ മാത്രമേ സാധ്യമാകുകയുള്ളൂ. തന്മൂലം തടയണകളായി വിഭാവനം ചെയ്യേണ്ട പദ്ധതികൾപോലും റെഗുലേറ്ററുകളായി മാറുകയും ചെയ്യും. കൂടാതെ റെഗുലേറ്ററുകൾ സാധാരണയായി 2 മീറ്ററിനു മുകളിൽ ജലം സംഭരിക്കുന്നതിനാണ് വിഭാവനം ചെയ്യുന്നത്. തടയണയുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ റെഗുലേറ്റർ നിർമ്മാണം ചെലവേറിയതുമാണ്. ആയതിനാൽ 2 മീറ്റർ വരെയുള്ള തടയണകൾക്ക് നിലവിലെ രീതിതന്നെ അവലംബിക്കുന്നതാവും ഉചിതം.

അരുണാപുരം ചെക്ക്ഡാം-കം-ബ്രിഡ്ജ് നിർമ്മാണം

170 (3876) ശ്രീ. മാണി സി. കാപ്പൻ: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യത്തിന് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

പാലാ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ അരുണാപുരം ചെക്ക് ഡാം-കം-ബ്രിഡ്ജ് നിർമ്മാണം പുതുതായി ടെൻഡർ ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; പ്രസ്തുത ചെക്ക് ഡാമിന്റെ നിർമ്മാണം സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുമോ; നിലവിലെ സ്ഥിതി വ്യക്തമാക്കാമോ?

16-2-2021-ലെ സ.ഉ(സാധാ)117/2021/ജവിവ നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം അരുണാപുരം ചെക്ക് ഡാം-കം-ബ്രിഡ്ജ് നിർമ്മാണത്തിനുള്ള റീ-ടെൻഡർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ പദ്ധതി വിഭാഗം-2 ചീഫ് എഞ്ചിനീയർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിരുന്നു. 28-2-2021-ൽ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, ഐ.ഡി.ആർ.ബി. ചെക്ക് ഡാം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സ്ഥലം സന്ദർശിക്കുകയും നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലത്ത് ഏതൊരു നിർമ്മിതിയുടെയും സ്ട്രക്ചറൽ സ്റ്റെബിലിറ്റി ഉറപ്പാക്കാൻ സാധിക്കുകയില്ലെന്നും ആയതിനാൽ മിനിഡാം-കം-ആർ.സി.ബി. നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലത്ത് പണിയുന്നതിനുള്ള സാദ്ധ്യത പുനഃപരിശോധിക്കേണ്ടതാണെന്നും അഭിപ്രായപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ആയതിനാൽ സ്ട്രക്ചറൽ സ്റ്റെബിലിറ്റി ഉറപ്പാക്കാനാവുന്ന അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം കണ്ടെത്തി, സ്ട്രക്ചർ രൂപകല്പന ചെയ്ത് നടപ്പാക്കുന്നതാണ് ഉചിതം. ടി പ്രവൃത്തിയിൻമേൽ നേരിട്ടിരിക്കുന്ന സാങ്കേതിക തടസ്സങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് തീരുമാനമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് ടെൻഡർ വിളിച്ച്, എഗ്രിമെന്റ് വച്ച് പ്രവൃത്തി പുനരാരംഭിക്കാവുന്നതും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാവുന്നതുമാണ്.

പുഴയോരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

171 (3877) <u>ശ്രീ. പി. വി. അൻവർ</u>: താഴെക്കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) 2019-ലെ പ്രളയത്തിൽ ഓരം തകർന്ന നിലമ്പൂർ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ ചാലിയാർ, പുന്നപ്പുഴ, കരിമ്പുഴ, കാരക്കോടൻ പുഴ എന്നിവയുടെ പാർശ്വ സംരക്ഷണത്തിനായി സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ; നടപ്പിലാക്കിയതും പരിഗണനയിലുള്ളതുമായ പദ്ധതികൾ ഏതെല്ലാമെന്നും ഇവയുടെ മതിപ്പ് തുകയും അറിയിക്കാമോ?

2019-ലെ പ്രളയത്തിൽ ഓരം തകർന്ന നിലമ്പൂർ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ പുഴകളുടെ പാർശ്വസംരക്ഷണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കിയതും, പരിഗണനയിലുള്ളതുമായ പദ്ധതികൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.*

(ബി) തകർച്ചാ ഭീഷണി നേരിടുന്ന പുഴയോരങ്ങൾ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ ഏതെല്ലാം പ്രദേശങ്ങളിലുണ്ടെന്നും അവയുടെ വിശദാംശങ്ങളും അറിയിക്കാമോ?

തകർച്ചാ ഭീഷണി നേരിടുന്ന പുഴയോര പ്രദേശങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങളും അവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന എസ്റ്റിമേറ്റ് തുകയും അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.*

---

* നിയമസഭയുടെ ഔദ്യോഗിക വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly